
REGIONE AUTONOMA FRIULI-VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI PORDENONE - COMUNE DI CASARSA DELLA DELIZIA

OPERA: **LAVORI DI SISTEMAZIONE E ASFALTATURA STRADE
COMUNALI**

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: **AMMINISTRAZIONE COMUNALE**
Comune di Casarsa della Delizia (PN) - Piazza IV Novembre, 23

OGGETTO: **QUADRO DELL'INCIDENZA
PERCENTUALE DELLA
MANODOPERA PER LE DIVERSE
CATEGORIE DI LAVORO**

ELABORATO N.

3.5

DATA: MARZO 2015			
------------------	--	--	--

PROGETTO E DIREZIONE LAVORI:

BLARASIN ing. DANIELE

Viale Dante, 21 - 33170 PORDENONE
tel. 0434/521626 - fax 0434/521422

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANT.	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
1	1	Demolizioni - Rimozioni - Puntellazioni						
1	401.F010	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA	m	115,15	€ 3,00	€ 345,45	60,00%	€ 207,27
2	401.F020	FORMAZIONE DI TRACCIA SU PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER POSA TUBAZIONI INTERRATE	mq	200,47	€ 15,00	€ 3.007,05	53,00%	€ 1.593,74
3	401.G020	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA ESCLUSO SOTTOFONDO						
		A) In calcestruzzo armato	mq	66,47	€ 20,00	€ 1.329,40	54,00%	€ 717,87
		B) In conglomerato bituminoso	mq	209,09	€ 7,00	€ 1.463,63	45,00%	€ 658,63
		C) sovrapprezzo per demolizione di pavimentazione in calcestruzzo su strada pubblica al di sotto di sottopasso ferroviario con altezza utile pari a 2.60m, larghezza pari a circa 4m e lunghezza di circa 20m	mq	12,84	€ 7,00	€ 89,88	50,00%	€ 44,94
		D) sovrapprezzo per demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso su strada pubblica al di sotto di sottopasso ferroviario con altezza utile pari a 2.60m, larghezza pari a circa 4m e lunghezza di circa 20m	mq	76,25	€ 7,00	€ 533,75	60,00%	€ 320,25
4	401.G030	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	mq	11.629,01	€ 3,00	€ 34.887,03	26,00%	€ 9.070,63
5	401.H010	ABBATTIMENTO DI SPECIE ARBOREE	cad	3,00	€ 70,00	€ 210,00	31,00%	€ 65,10
6	401.H030	DEMOLIZIONE DI CORDONATA STRADALE	m	20,40	€ 5,00	€ 102,00	55,00%	€ 56,10
		Totale Demolizioni - Rimozioni - Puntellazioni				<u>€ 41.968,19</u>	30,34%	<u>€ 12.734,53</u>
2		Riparazioni - Risanamenti						
7	402.016	SPOSTAMENTO DI POZZETTO O CADITOIA ESISTENTE	cad	15,00	€ 260,00	€ 3.900,00	50,00%	€ 1.950,00
8	402.018	SOSTITUZIONE DI CORDONATE IN CALCESTRUZZO	ml	12,00	€ 45,00	€ 540,00	70,00%	€ 378,00
9	402.019	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DI PARAPETTO METALLICO O BARRIERA PARAPEDONALE	m	4,00	€ 85,00	€ 340,00	50,00%	€ 170,00
10	402.020	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DI SEGNALE STRADALE VERTICALE	cad	5,00	€ 60,00	€ 300,00	65,00%	€ 195,00
11	402.021	SPOSTAMENTO DI PIANTE DI				€ 5.080,00		€ 2.693,00
		A Riportare:						

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA								
N.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANT.	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 5.080,00		€ 2.693,00
		GELSO	cad	21,00	€ 70,00	€ 1.470,00	60,00%	€ 882,00
12	402.022	ARRETRAMENTO DI TESTATE DI FILARI DI VIGNETO	cad	16,00	€ 100,00	€ 1.600,00	70,00%	€ 1.120,00
13	402.023	PULIZIA CADITOIE E POZZETTI STRADALI DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE	cad	1,00	€ 100,00	€ 100,00	70,00%	€ 70,00
14	402.024	PULIZIA DEL FONDO DEL MANUFATTO DI ATTRAVERSAMENTO STRADALE DELLA ROGGIA	a corpo	1,00	€ 500,00	€ 500,00	35,00%	€ 175,00
15	402.025	PULIZIA DI FOSSI O CANALI SCOPERTI						
		A) in zone facilmente accessibili	m	375,00	€ 7,00	€ 2.625,00	35,00%	€ 918,75
		B) sovrapprezzo per la difficoltà di accesso all'area di lavoro	m	300,00	€ 3,00	€ 900,00	35,00%	€ 315,00
16	402.026	PULIZIA E DECESPUGLIAMENTO DI SCARPATE	m ²	846,00	€ 0,90	€ 761,40	68,00%	€ 517,75
17	402.027	PULIZIA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE DA DEPOSITI INERBITI	m ²	90,21	€ 2,00	€ 180,42	30,00%	€ 54,13
18	402.028	LIEVO E RIPOSIZIONAMENTO DI DOSSO RALLENTATORE ARTIFICIALE	m	10,00	€ 35,00	€ 350,00	75,00%	€ 262,51
19	402.029	RIMOZIONE TUBO IN ACCIAIO DI PROTEZIONE CAVIDOTTI A BASSA PROFONDITÀ	m	25,00	€ 8,00	€ 200,00	65,00%	€ 130,00
20	402.030	SPOSTAMENTO TUBO IN ACCIAIO DI PROTEZIONE CAVIDOTTI A BASSA PROFONDITÀ	m	75,00	€ 20,00	€ 1.500,00	60,00%	€ 900,00
21	402.031	AGGOTTAMENTO ACQUA DI FALDA DAL SOTTOPASSO DURANTE I LAVORI	a corpo	1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00	20,00%	€ 600,00
		Totale Riparazioni - Risanamenti				<u>€ 18.266,82</u>	47,29%	<u>€ 8.638,14</u>
3		Scavi						
22	403.A027	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA AMPIA	mc	581,33	€ 15,00	€ 8.719,95	25,00%	€ 2.179,99
22	403.A027	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA AMPIA						
		A) sovrapprezzo per esecuzione della lavorazione su strada pubblica al di sotto di sottopasso ferroviario con altezza utile pari a 2.60m, larghezza pari a circa 4m e lunghezza di circa 20m	mc	35,05	€ 8,00	€ 280,40	25,00%	€ 70,10
23	403.A028	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA				€ 9.000,35		€ 2.250,09
		A Riportare:						

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANT.	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 9.000,35		€ 2.250,09
		RISTRETTA	mc	75,36	€ 19,00	€ 1.431,84	36,00%	€ 515,47
23	403.A028	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA						
		A) sovrapprezzo per esecuzione della lavorazione su strada pubblica al di sotto di sottopasso ferroviario con altezza utile pari a 2.60m, larghezza pari a circa 4m e lunghezza di circa 20m	mc	11,27	€ 8,00	€ 90,16	36,00%	€ 32,46
24	403.C011	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA PER POSA TUBAZIONI E SUCCESSIVO REINTERRO	mc	294,74	€ 22,00	€ 6.484,28	47,00%	€ 3.047,61
24	403.C011	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA PER POSA TUBAZIONI E SUCCESSIVO REINTERRO						
		A) sovrapprezzo per esecuzione della lavorazione su strada pubblica al di sotto di sottopasso ferroviario con altezza utile pari a 2.60m, larghezza pari a circa 4m e lunghezza di circa 20m	mc	33,51	€ 8,00	€ 268,08	47,00%	€ 126,00
		Totale Scavi				<u>€ 17.274,71</u>	34,57%	<u>€ 5.971,63</u>
4		Calcestruzzi						
27	404.A021	CALCESTRUZZO PER GETTI DI SOTTOFONDO	mc	21,62	€ 185,00	€ 3.999,70	19,00%	€ 759,94
29	404.C010	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN C.A.						
		A) spessore minimo 15cm (per marciapiedi)	mq	55,66	€ 40,00	€ 2.226,40	23,00%	€ 512,08
		B) spessore minimo 25cm	mq	68,39	€ 60,00	€ 4.103,40	15,00%	€ 615,51
30	404.C011	ADDITIVAZIONE CON FIBRE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO	mc	19,41	€ 24,00	€ 465,84	60,00%	€ 279,50
31	404.C012	FINITURA SUPERFICIALE AL QUARZO DI PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO	mq	113,74	€ 2,50	€ 284,35	60,00%	€ 170,61
32	404.F010	MASSETTO IN CALCESTRUZZO DI SOTTOFONDO PER MARCIAPIEDI	mq	44,56	€ 27,00	€ 1.203,12	20,00%	€ 240,62
33	404.Z010	MANUFATTI DI IMBOCCO IN C.A.	cad	2,00	€ 1.400,00	€ 2.800,00	23,00%	€ 644,00
45	411.G020	MALTA CEMENTIZIA IMPERMEABILIZZANTE	ml	20,40	€ 15,00	€ 306,00		
		Totale Calcestruzzi				<u>€ 15.388,81</u>	20,94%	<u>€ 3.222,26</u>
5		Acciaio per cemento armato e per carpenteria						
34	405.A010	ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI	kg	921,72	€ 1,30	€ 1.198,23	43,00%	€ 515,23
		A Riportare:				€ 1.198,23		€ 515,23

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANT.	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 1.198,23		€ 515,23
35	405.B030	ANCORAGGI PER SOLIDARIZZAZIONE GETTI DI C.A.	cad	45,00	€ 26,00	€ 1.170,00	25,00%	€ 292,50
		Totale Acciaio per cemento armato e per carpenteria				€ 2.368,23	34,11%	€ 807,73
9		Riempimenti - Sottofondi						
36	409.A011	RIEMPIMENTI CON MATERIALI INERTI SFUSI						
		B) Misto stabilizzato per fondazioni stradali (dimensione massima inerte inferiore a 40mm)	mc	69,40	€ 29,40	€ 2.040,36	25,00%	€ 510,09
		C) Misto stabilizzato per fondazioni stradali (dimensione massima inerte inferiore a 70mm)	mc	314,01	€ 29,00	€ 9.106,29	30,00%	€ 2.731,89
		D) Sovrapprezzo per l'adozione di particolari modalità di costipamento in conseguenza alla presenza di alta densità di tubazioni a livello superficiale	mc	13,43	€ 10,00	€ 134,30	70,00%	€ 94,01
		F) Sovrapprezzo per stesura al di sotto di sottopasso ferroviario con altezza utile pari a 2.60m, larghezza pari a circa 4m e lunghezza di circa 20m	mc	13,43	€ 7,00	€ 94,01	60,00%	€ 56,41
37	409.A091	COSTIPAMENTO MECCANICO E RICALIBRATURA DI FONDAZIONE STRADALE ESISTENTE RIMANEGGIATA	mq	90,07	€ 3,00	€ 270,21	40,00%	€ 108,08
37	409.A091	COSTIPAMENTO MECCANICO E RICALIBRATURA DI FONDAZIONE STRADALE ESISTENTE RIMANEGGIATA						
		A) sovrapprezzo per esecuzione della lavorazione su strada pubblica al di sotto di sottopasso ferroviario con altezza utile pari a 2.60m, larghezza pari a circa 4m e lunghezza di circa 20m	mq	90,07	€ 4,00	€ 360,28	60,00%	€ 216,17
38	409.B021	SISTEMAZIONE IN OPERA DI TERRA VEGETALE PROVENIENTE DA SCAVI IN CANTIERE	mc	18,74	€ 9,00	€ 168,66	50,00%	€ 84,33
39	409.H015	FORNITURA E SISTEMAZIONE DI TERRA VEGETALE	mc	13,32	€ 30,00	€ 399,60	18,00%	€ 71,93
		Totale Riempimenti - Sottofondi				€ 12.573,71	30,80%	€ 3.872,91
11		Impermeabilizzazioni - sigillature - giunti						
40	411.B020	GEOTESSILE NON TESSUTO CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE						

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANT.	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
41	411.F010	A) massa areica 200 gr/mq	mq	229,75	€ 2,90	€ 666,27	16,00%	€ 106,60
		B) massa areica 400 gr/mq	mq	90,00	€ 4,50	€ 405,00	12,00%	€ 48,60
		SISTEMA IMPERMEABILIZZANTE PRE-GETTO PER PAVIMENTAZIONI IN C.A.						
42	411.F020	A) telo bentonitico	mq	128,40	€ 30,00	€ 3.852,00	6,00%	€ 231,12
		GIUNTO IDROESPANSIVO						
		A) cordone bentonitico 25x20mm	m	55,85	€ 18,50	€ 1.033,23	6,00%	€ 61,99
		B) mastice sigillante a base polimerica	m	94,00	€ 7,00	€ 658,00	10,00%	€ 65,80
43	411.F030	PROFILATI WATER-STOP IN PVC PER GIUNTI DI STRUTTURE IN C.A.	m	12,00	€ 30,00	€ 360,00	15,00%	€ 54,00
44	411.G010	SIGILLATURA DI INFILTRAZIONI D'ACQUA	m	6,20	€ 145,00	€ 899,00	10,00%	€ 89,90
		Totale Impermeabilizzazioni - sigillature - giunti				€ 7.873,50	8,36%	€ 658,01
46	414.A020	14 Tubi TUBAZIONI IN PVC RIGIDO						
		C) SN16 - SDR21						
		C1) Giunto a bicchiere diam. mm.125	m	10,55	€ 34,00	€ 358,70	42,00%	€ 150,65
		C4) Giunto a bicchiere diam. mm.250	m	5,70	€ 49,50	€ 282,15	25,00%	€ 70,54
47	414.B010	TUBAZIONI PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO CON GIUNTI A BICCHIERE						
		A) diametro interno utile 40cm	m	29,00	€ 47,00	€ 1.363,00	23,00%	€ 313,49
		B) sovrapprezzo per formazione di letto di posa, rinfiando e ricoprimento della condotta con calcestruzzo magro per tubazione diam. interno utile 40cm	m	29,00	€ 25,00	€ 725,00	25,00%	€ 181,25
48	414.D010	TUBI IN POLIETILENE PASSACAVI A DOPPIA PARETE						
		e) Diam. mm. 90	m	380,80	€ 8,00	€ 3.046,40	60,00%	€ 1.827,84
		h) Diam. mm. 160	m	60,00	€ 15,00	€ 900,00	44,00%	€ 396,00
49	414.D011	TUBI IN POLIETILENE PASSACAVI A DOPPIA PARETE PER CAVIDOTTO ENEL						
		h) Diam. mm. 160	m	281,30	€ 16,50	€ 4.641,45	40,00%	€ 1.856,58
50	414.E030	TUBI DRENANTI IN PVC RIGIDO FESSURATI	m	60,00	€ 37,00	€ 2.220,00	38,00%	€ 843,60
50	414.E030	TUBI DRENANTI IN PVC RIGIDO FESSURATI						
		A) sovrapprezzo per rivestimento dei A Riportare:				€ 13.536,70		€ 5.639,95

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANT.	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 13.536,70		€ 5.639,95
		tubi con geotessuto	m	60,00	€ 3,50	€ 210,00	36,00%	€ 75,60
51	414.G010	TUBO IN ACCIAIO PER PROTEZIONE CAVIDOTTI A BASSA PROFONDITÀ	kg	186,60	€ 3,20	€ 597,12	40,00%	€ 238,85
		Totale Tubi				€ 14.343,82	41,51%	€ 5.954,40
	15	Pozzetti - Depurazione Acque - Chiusini						
52	415.A050	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI TIPO STRADALE						
		B) Dimensioni interne utili 40x40x40cm	cad	4,00	€ 65,00	€ 260,00	23,00%	€ 59,80
		D) Dimensioni interne utili 60x60x60cm	cad	9,00	€ 100,00	€ 900,00	18,00%	€ 162,00
53	415.A060	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO TIPO ENEL /TELECOM CON CHIUSINI IN GHISA CLASSE D400						
		B) 60x60x100 cm o dimensione similare in accordo con specifiche Enel /Telecom	cad	14,00	€ 390,00	€ 5.460,00	15,00%	€ 819,00
54	415.A071	POZZETTO STRADALE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE COMPLETO DI GRIGLIA IN GHISA	cad	23,00	€ 330,00	€ 7.590,00	22,00%	€ 1.669,80
54	415.A071	POZZETTO STRADALE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE COMPLETO DI GRIGLIA IN GHISA						
		A) Sovrapprezzo per distanza da collettore maggiore di 10m e fino a 30m	cad	1,00	€ 600,00	€ 600,00	22,00%	€ 132,00
55	415.A076	CANALETTA STRADALE DI RACCOLTA ACQUE CON GRIGLIA IN GHISA						
		A) larghezza 15cm, altezza 25-30cm e griglia classe B125	m	20,55	€ 135,00	€ 2.774,25	15,00%	€ 416,14
		B) larghezza 25cm, altezza 25-30cm e griglia classe C250	m	19,90	€ 185,00	€ 3.681,50	11,00%	€ 404,97
		C) larghezza 25cm, altezza 20-25cm e griglia classe D400	m	3,25	€ 215,00	€ 698,75	9,00%	€ 62,89
		D) larghezza 25cm, altezza 25-30cm e griglia classe D400	m	3,30	€ 200,00	€ 660,00	10,00%	€ 66,00
56	415.A090	MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E CADITOIE ESISTENTI	cad	235,00	€ 85,00	€ 19.975,00	58,00%	€ 11.585,50
57	415.A110	PLINTI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE	cad	7,00	€ 275,00	€ 1.925,00	45,00%	€ 866,25
		A Riportare:				€ 44.524,50		€ 16.244,35

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANT.	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 44.524,50		€ 16.244,35
58	415.B050	CHIUSINI CIRCOLARI E QUADRATI IN GHISA. A3) Chiusino quadrato dim. int. 40x40cm Classe D 400-EN 124	cad	4,00	€ 130,00	€ 520,00	26,00%	€ 135,20
		A5) Chiusino quadrato dim. int. 60x60cm Classe D 400-EN 124	cad	6,00	€ 215,00	€ 1.290,00	14,00%	€ 180,60
		B4) Chiusino quadrato dim. int. 60x60cm Classe C 250-EN 124	cad	1,00	€ 180,00	€ 180,00	16,00%	€ 28,80
59	415.B051	SOSTITUZIONE CADITOIE O CHIUSINI IN GHISA	kg	30,00	€ 3,00	€ 90,00	22,00%	€ 19,80
60	415.C010	CHIUSINI A RIEMPIMENTO A2) Dim. interne utili 40x40cm - classe B125	cad	1,00	€ 130,00	€ 130,00	35,00%	€ 45,50
		A4) Dim. interne utili 60x60cm - classe B125	cad	1,00	€ 220,00	€ 220,00	22,00%	€ 48,40
		Totale Pozzetti - Depurazione Acque - Chiusini				<u>€ 46.954,50</u>	35,57%	<u>€ 16.702,65</u>
25		Opere esterne						
61	425.A015	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO	mq	44,56	€ 93,00	€ 4.144,08	40,00%	€ 1.657,63
62	425.A050	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI IN PIETRISCHETTO RULLATO	mq	163,61	€ 20,00	€ 3.272,20	25,00%	€ 818,05
63	425.B010	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO B) Sez. 12/15cm h=50cm, finitura liscia	m	7,85	€ 55,00	€ 431,75	45,00%	€ 194,29
		C) Sez. 12/40cm h=30cm, finitura liscia (spartitraffico)	m	36,42	€ 40,00	€ 1.456,80	50,00%	€ 728,40
64	425.B020	CORDONATA STRADALE IN PIETRA NATURALE A) sezione 12(largh.)x25(h)cm, lunghezza min. 70cm	ml	125,78	€ 69,00	€ 8.678,82	36,00%	€ 3.124,38
		B) sezione 12(largh.)x13(h)cm, lunghezza min. 70cm (ribassata x passi carrai)	ml	44,55	€ 55,00	€ 2.450,25	45,00%	€ 1.102,61
		C) sezione 12(largh.)x25-13(h)cm, lunghezza min. 100cm (raccordi in pendenza x passi carrai)	ml	8,00	€ 73,00	€ 584,00	34,00%	€ 198,56
65	425.D005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE	mc	371,56	€ 85,00	€ 31.582,60		
66	425.D010	PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO "BINDER" SEMIAPERTO						
		A Riportare:				€ 52.600,50		€ 7.823,92

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA								
N.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANT.	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 52.600,50		€ 7.823,92
		A) Per pavimentazioni esterne in generale	mq	1.086,35	€ 8,10	€ 8.799,44	7,00%	€ 615,96
		B) Per rappazzatura di pavimentazioni esterne	mq	163,19	€ 9,40	€ 1.533,99	18,00%	€ 276,12
67	425.D020	TAPPETO D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO						
		A) Per pavimentazioni esterne in generale	mq	27.986,40	€ 5,50	€ 153.925,20	8,50%	€ 13.083,65
		B) Per rappazzatura di pavimentazioni esterne	mq	153,25	€ 6,60	€ 1.011,45	18,00%	€ 182,06
70	425.E030	SPECCHIO PARABOLICO STRADALE	cad	1,00	€ 230,00	€ 230,00	25,00%	€ 57,50
71	425.F010	DOSSO RALLENTATORE ARTIFICIALE	m	20,10	€ 120,00	€ 2.412,00	20,00%	€ 482,40
72	425.G010	SEGNALI TATTOLO-PLANTARI SUL PIANO DI CALPESTIO PER IPOVEDENTI	mq	9,48	€ 90,00	€ 853,20	30,00%	€ 255,96
		Totale Opere esterne				<u>€ 221.365,78</u>	10,29%	<u>€ 22.777,57</u>
26		Opere da giardiniere						
73	426.D030	INERBIMENTO CON SEMINA A SPAGLIO	mq	53,26	€ 1,00	€ 53,26	60,01%	€ 31,96
		Totale Opere da giardiniere				<u>€ 53,26</u>	60,01%	<u>€ 31,96</u>
37		Segnaletica stradale orizzontale e verticale						
68	425.E010	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE						
		A) Strisce longitudinali continue o tratteggiate larghe 12-15 cm. lineari e/o curve	ml	15.438,70	€ 0,55	€ 8.491,29	20,00%	€ 1.698,26
		B) Fasce, zebrature, scritte	mq	495,32	€ 5,50	€ 2.724,27	40,00%	€ 1.089,70
69	425.E020	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE IN CARTELLI DI LAMIERA	cad	9,00	€ 140,00	€ 1.260,00	40,00%	€ 504,00
		Totale Segnaletica stradale orizzontale e verticale				<u>€ 12.475,56</u>	26,39%	<u>€ 3.291,96</u>
		Riepilogo						
1		Demolizioni - Rimozioni - Puntellazioni				€ 41.968,19	30,34%	€ 12.734,53
2		Riparazioni - Risanamenti				€ 18.266,82	47,29%	€ 8.638,14
3		Scavi				€ 17.274,71	34,57%	€ 5.971,63
4		Calcestruzzi				€ 15.388,81	20,94%	€ 3.222,26
5		Acciaio per cemento armato e per carpenteria				€ 2.368,23	34,11%	€ 807,73
9		Riempimenti - Sottofondi				€ 12.573,71	30,80%	€ 3.872,91
		A Riportare:				<u>€ 107.840,47</u>		<u>€ 35.247,20</u>

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANT.	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€107.840,47		€ 35.247,20
11		Impermeabilizzazioni - sigillature - giunti				€ 7.873,50	8,36%	€ 658,01
14		Tubi				€ 14.343,82	41,51%	€ 5.954,40
15		Pozzetti - Depurazione Acque - Chiusini				€ 46.954,50	35,57%	€ 16.702,65
25		Opere esterne				€21.365,78	10,29%	€ 22.777,57
26		Opere da giardiniere				€ 53,26	60,01%	€ 31,96
37		Segnaletica stradale orizzontale e verticale				€ 12.475,56	26,39%	€ 3.291,96
		Totale				<u>€110.906,89</u>	20,60%	<u>€ 84.663,75</u>